



4G Wi-Fi роутер со встроенным модемом LTE

TANDEM-4GX - это компактный роутер с поддержкой LTE, предназначенный для обеспечения доступа в глобальную сеть интернет через мобильные сети 3G и 4G.

Технология **RX Diversity** (разнесенный прием) повышает надежность и скорость беспроводного соединения.

Усиленное крепление SMA разъемов позволяет подключать массивные кабельные сборки без использования переходников. Компактный алюминиевый корпус хорошо экранирует от внешних электромагнитных помех и обеспечивает удобный монтаж. Роутер может получать питание 3-мя способами: штырьковый разъем, кабель Mini-Fit, по Ethernet кабелю.

Устройство может использоваться как частными пользователями, так и на предприятии, где отсутствует возможность подключения высокоскоростного интернета через проводные каналы.

Благодаря встроенному Wi-Fi можно сразу разворачивать свою собственную беспроводную сеть без дополнительных адаптеров. Прибор характеризуется высокой надёжностью передачи данных и широким спектром применений.

Технология **OpenVPN** позволяет объединить удаленные сети в одну локальную.

Сфера применения

- Скоростной интернет на транспорте
- Интернет для загородных домов
- Сфера обслуживания (кафе, автомойки, АЗС и т.д.)
- IP Видеонаблюдение
- Платежные терминалы, торговые автоматы, паркоматы
- Робототехника
- Системы резервирования доступа в интернет



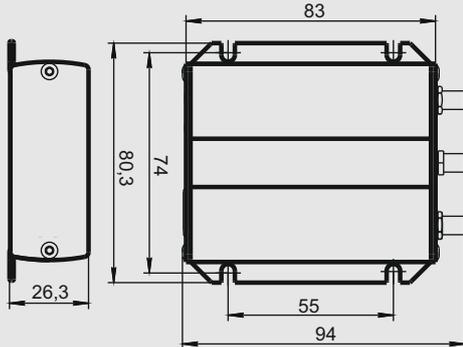
Особенности

- Высокая скорость подключения. Встроенный 4G/3G/2G модем со скоростью подключения до **150 Мбит/с DL** и **50 Мбит/с UL** с технологией RX Diversity
- Доступ в интернет через интерфейсы Wi-Fi и Ethernet
- Поддержка постоянного соединения с сетью
- Администрирование через WEB-интерфейс
- Простая установка и настройка. Поддержка 2x SIM-карт любых операторов, автоматическое определение параметров APN
- Питание от внешнего источника или PoE
- Прочный и компактный корпус из алюминия обеспечивает отличную электромагнитную совместимость
- Защита интерфейсов от статического электричества, защита от перенапряжений на линии питания
- Усиленное крепление SMA разъемов

Особенности ПО

- Мониторинг параметров мобильной сети
- Выбор технологии доступа (LTE, 3G, 2G) и частотных каналов
- Функция «**Ping check**», для контроля соединения
- Отправка USSD/SMS, чтение входящих SMS
- Обмен AT-командами с модемом через WEB-интерфейс
- Управление роутером по SMS
- VPN - OpenVPN, L2TP
- Привязка модема к базовым станциям

Технические характеристики

ПАРАМЕТРЫ МОДЕМА		ХАРАКТЕРИСТИКИ ПО	
Диапазон частот	LTE FDD: B1/B3/B7/B8/B20/B28A	Операционная система	LEDE/Linux 4.4.61
	LTE TDD: B38/B40/B41	Сетевые службы и протоколы	OpenVPN, L2TP, Firewall, NAT, DHCP, DNS, SSH, NTP, WEB-сервер, IPv4/IPv6, ICMP, IGMP, IGRP, ARP, PINGCHECK
WCDMA: B1/B8			
Скорость передачи данных	GSM: B3/B8	Особенности ПО	<ul style="list-style-type: none"> - Мониторинг параметров мобильной сети - Автоматическое определение APN - Отправка USSD/SMS, чтение SMS - Обмен AT-командами - Функция «Ping Check» - Управление роутером по SMS - VPN - OpenVPN, L2TP
	LTE: 150 Mbps (DL) 50 Mbps (UL)		
Чувствительность	DC-HSPA+: 42 Mbps (DL) 5.76 Mbps (UL)	ПАРАМЕТРЫ LAN	
	UMTS: 384 Kbps (DL) 384 Kbps (UL)		
Выходная мощность	EDGE: 236.8 Kbps (DL) 236.8 Kbps UL)	Стандарт	IEEE 802.3/у, поддержка авто MDI/MDIX
	LTE: +23 dBm +2/-2dBm	Скорость	10/100 Мбит/с
Тип разъемов	UMTS: +24 dBm +1/-3dBm	ПИТАНИЕ	
SIM-карты	SMA 50 Ом		
ОБЩИЕ ПАРАМЕТРЫ		Внешний источник	9-36 разъем MicroFit
Условия эксплуатации	-20...+60 °C, влажность воздуха 10...90%	PoE	24-36 В Passive PoE тип В (контакты 4,5,7,8)
Вес нетто	160 гр		
Wi-Fi			
Стандарт	IEEE 802.11 b/g/n		
Максимальная скорость	150 Мбит/с		
Тип разъема	PR-SMA 50 Ом		
Выходная мощность передатчика	17 dbm		
Диапазон частот	2.4 ГГц, 13 каналов		

Комплектация

Роутер TANDEM-4GX	1 шт.
Блок питания Micro-Fit - 24V	1 шт.
Патч-корд 1 м	1 шт.
Антенна Wi-Fi	1 шт.



MICRODRIVE

Адрес: 614068 г. Пермь,
ул. Плеханова, д. 2А,
офис «Микродрайв»
Телефон: 8 (342) 211-15-06
Mail: sales@micro-drive.ru
Web: www.micro-drive.ru